

Opis przedmiotu zamówienia

Wyszczególniony sprzęt powinien spełniać poniższe wymogi:

- **Oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, nieinstalowane wcześniej na żadnych komputerach.** Ponadto Zamawiający wymaga dostawy przedmiotu zamówienia do wskazanych placówek edukacyjnych w Toruniu. Po dostawie Wykonawca sporządza protokoły zdawczo-odbiorcze, które wraz z prawidłowo wystawioną fakturą stanowią podstawę do dokonania płatności przez Zamawiającego.
- **Zamawiający dopuszcza licencje edukacyjne, jeśli takie są dostępne w przypadku oferowanego oprogramowania.**

Lp.	Nazwa	Wymagane składniki oraz parametry oprogramowania
1	<p>Oprogramowanie graficzne z licencją na okres przynajmniej 48 miesięcy.</p> <p>Możliwość zainstalowania na przynajmniej 31 stanowiskach komputerowych w tym samym czasie. Ze względu na konieczność zapewnienia integralności Zamawiający wymaga, aby</p>	<p>Program do edycji zdjęć/ grafiki rastrowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs w języku polskim. • Najnowsza i oryginalna wersja programu od producenta • Funkcje edycji zdjęć HDR • Możliwość tworzenia Panoramy. • Zaimplementowanym programem służącym do edycji i segregowania metadanych. • Wszystkie podstawowe i zaawansowane narzędzia służące do obróbki zdjęć. • Możliwość tworzenia animacji z użyciem klatek kluczowych • Możliwość zapisu pliku na różne formaty (JPEG, PNG, TIFF, EPS, PDF, PSD, BMP, RAW, SVG) • Możliwość pracy w różnych trybach kolorystycznych: RGB, CMYK, Lab) • Funkcje dostosowania programu, narzędzi, jego interfejsu, ustawień, do swoich potrzeb. • Możliwość instalowania własnych fontów • Można tworzyć własne pędzle, wzory oraz dostosowywać je do swoich potrzeb. • Możliwość ustawiania własnych Skryptów • Kompatybilny z innymi programami multimedialnymi, w tym programów do animacji i edycji obiektów wektorowych. • Możliwość dodawania własnych rozszerzeń i wtyczek • Możliwość dostosowania plików do druku przy zapisie.

wszystkie elementy oprogramowania graficznego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość wyszukiwania funkcji i okien bezpośrednio w programie. • Możliwość wybrania dodatkowych szablonów, rozmiarów i formatów przy starcie programu.
	<p>Program do tworzenia i edycji grafiki wektorowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs w języku polskim • Najnowsza i oryginalna wersja programu od producenta • Możliwość zapisu pliku na różne formaty (JPEG, PNG, TIFF, EPS, PDF, PSD, BMP, RAW, SVG) • Możliwość pracy w różnych trybach kolorystycznych: (RGB, CMYK) • Funkcje dostosowania programu, narzędzi, jego interfejsu, ustawień, do swoich potrzeb • Wszystkie podstawowe i zaawansowane narzędzia służące do edycji obiektów wektorowych. • Możliwość tworzenia elementów 3D. • Możliwość instalowania własnych fontów. • Można tworzyć własne pędzle, wzory i symbole oraz dostosowywać je do swoich potrzeb. • Możliwość ustawiania własnych Skryptów. • Kompatybilny z innymi programami multimedialnymi, w tym programów do animacji i edycji obiektów rastrowych. • Możliwość dodawania własnych rozszerzeń i wtyczek • Możliwość dostosowania plików do druku przy zapisie. • Możliwość wyszukiwania funkcji i okien bezpośrednio w programie. • Możliwość wybrania dodatkowych szablonów, rozmiarów i formatów przy starcie programu.
	<p>Program do montażu wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowane narzędzie do edycji filmów oparte o oś czasu • Posiada funkcjonalny i intuicyjny interfejs użytkownika; • Możliwość eksportu materiału filmowego do wielu formatów; • umożliwia na eksport i import formatów QuickTime i DirectShow oraz szeroką gamę formatów audio i video włącznie z kodekami w systemie Windows i Mac OS X;

		<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia maskowanie i śledzenie ruchu; • Umożliwia obieg pracy z wieloma projektami; • Umożliwia obróbkę i edycję ścieżek dźwiękowych; • Posiada możliwość edytowania materiału z wielu kamer; • Umożliwia tworzenie i dodawanie zaawansowanej grafiki i tekstu do filmu; • Umożliwia tworzenie animacji z wykorzystaniem klitek kluczowych; • Umożliwia dodawanie warstw dopasowania, zaawansowanej edycji kolorystycznej materiału filmowego; • Pozwala na import i eksport popularnych formatów graficznych rastrowych i wektorowych oraz import i eksport materiału audio i wideo;
		<p>Program do tworzenia efektów specjalnych w filmie i animacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowane narzędzie do animacji rastrowej, tworzenia efektów specjalnych i postprodukcji filmowej; • Pozwala łączyć filmy z obrazami, animacjami oraz tekstem a także innymi elementami; • Pozwala na import obiektów 3D; • Możliwość integracji z programem do montażu wideo; • Możliwość wypełniania przezroczystości wizualnych; • Moduł śledzenia masek; • Optymalizacja śledzenia kamery 3D; • Posiada efekt stabilizacji zniekształceń; • Umożliwia wyszukiwanie brakujących czcionek, efektów i nagrań a także dwusześcienne ponowne próbkowanie; • Pozwala na import i eksport popularnych formatów graficznych rastrowych i wektorowych oraz import i eksport materiału audio i wideo; • Pozwala na tworzenie własnych skryptów i rozszerzeń, dzięki czemu użytkownicy mogą dostosować program do swoich potrzeb i automatyzować często wykonywane zadania; • Możliwość renderowania wideo w formatach 3D, 4K i HDR;

		<p>Program do animacji wektorowej i animacji na symbolach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowane narzędzie do animacji wektorowej; • Możliwość pracy z zaawansowanymi ilustracjami wektorowymi; • Możliwość tworzenia ilustracji i elementów wektorowych od podstaw, bez konieczności wykorzystania innego oprogramowanie; • Możliwość tworzenia zagłębień animacji w oparciu o symbole; • Możliwość tworzenie elementów interaktywnych; • Możliwość publikacji materiału w dowolnym formacie na wielu platformach, w tym HTML5 Canvas; • Umożliwia dodanie udźwiękowania do animacji. <p>Program do archiwizacji, przeglądania, edytowania, publikowania zasobów graficznych, z funkcją edycji metadanych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs w języku polskim • Możliwość przeglądania i edytowania metadanych zdjęć, plików i projektów. • Możliwość kompresowania i zabezpieczania plików hasłem • Możliwość archiwizowania wielu różnych formatów plików. • Możliwość edycji wielu zdjęć i plików na raz;
2	<p>Pakiet biurowy z możliwością zainstalowania na przynajmniej 42 stanowiskach komputerowych w tym samym czasie. Ze względu na konieczność zapewnienia</p>	<p>Zawartość pakietu biurowego co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • edytor tekstu, • program do tworzenia prezentacji, • arkusz kalkulacyjny, • program do obsługi poczty e-mail, • program bazodanowy, • program do składu tekstów (DTP). <p>Zamawiający nie dopuszcza pakietu biurowego opartego o rozwiązania chmury, a także wymagającego stałych opłat abonamentowych w okresie użytkowania produktu. Oprogramowanie ma być w najnowszej dostępnej na rynku wersji oficjalnej produktu.</p>

<p>integralności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ponadto dla oprogramowania biurowego musi być publicznie znany cykl życia określony jednoznacznie przez producenta, z którym ściśle związany jest plan wsparcia technicznego - zwłaszcza w kwestii poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo. <p>Wymagane funkcjonalności pakietu biurowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, • funkcja uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (typu Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - zalogowany użytkownik z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie autoryzowany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez konieczności ponownego uwierzytelniania. • wyposażony w narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i transport danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy - zgodny z Visual Basic for Application). • Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego. Z uwagi na to, że z komputerów, a tym samym z licencji na oprogramowanie korzystać będą różne placówki edukacyjne - Wykonawca zobowiązany jest do rejestracji licencji wg wytycznych podanych przez Zamawiającego.
---	--

Warunki gwarancji

- **co najmniej 2-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta (miejsce instalacji sprzętu to placówki edukacyjne zlokalizowane w Toruniu) ,**
- Gwarancja w całym okresie musi obejmować:
 - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji oprogramowania, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną,
 - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
 - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym.